

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

Impianto RICREA SRL

Localizzazione Provincia di ROMA

COMUNE DI ROMA di Via DELLE GERBERE 8/10/12

Gestore Provincia di ROMA

COMUNE DI ROMA di Via DELLE GERBERE 8/10/12

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto DI STOCCAGGIO RIFIUTI rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 152/2006, Punto 5.5 Allegato VIII ALLA PARTE II).

FINALITÀ DEL PIANO

La proposta del Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata per l'attività IPPC dell'impianto e farà, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta.

I CONTENUTI DEL PMeC

I punti fondamentali considerati nella stesura del presente *PMeC*, sulla base anche di quanto indicato ai Punti D e H delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005, sono quelli indicati nella seguente lista di controllo:

1. Chi realizza il monitoraggio

Il seguente rapporto indica le modalità per la predisposizione ottimale del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME) che il gestore svolgerà per l'attività IPPC e di cui sarà il responsabile.

2. Individuazione Componenti Ambientali interessate e Punti di Controllo

Vengono identificate e quantificate le prestazioni ambientali dell'impianto, in maniera tale da consentire all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione e al controllo di verificare la conformità con le condizioni dell'autorizzazione che verrà rilasciata. Il Piano individua inoltre le modalità di controllo che possono consentire all'Autorità competente di verificare la realizzazione degli interventi da effettuare sull'impianto alle prescrizioni AIA e indica un appropriato sistema di controllo per consentire il monitoraggio di tali interventi (report periodici, visite/ispezioni con scadenze programmate, etc.)

3. Scelta degli Inquinanti/Parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare è stata formulata sulla base del processo produttivo, dalle materie prime e dalle sostanze chimiche utilizzate e/o rilasciate dall'impianto. L'individuazione dei parametri da monitorare tiene conto di quanto indicato nell'Allegato X alla Parte II del *D. Lgs. 152/2006*.

4. Metodologie di monitoraggio

In generale si hanno i seguenti metodi:

- Misure dirette continue o discontinue
- Misure indirette fra cui:
 - Parametri sostitutivi
 - Bilancio di massa
 - Altri calcoli
 - Fattori di emissione

L'elenco dei metodi di monitoraggio, in riferimento alla normativa italiana, e alle eventuali tecniche alternative, è riportato ai Punti F e G delle Linee Guida in materia di “*Sistemi di Monitoraggio*” – Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005.

In relazione alla specificità dell'impianto, dimensione-portate-inquinanti, di cui trattasi il metodo adottato è quello della “*misura diretta discontinua*”.

5. Espressione dei risultati del monitoraggio

Le unità di misura che verranno utilizzate sono le seguenti:

- Concentrazioni
- Portate di massa
- Unità di misura specifiche e fattori di emissione
- Unità di misura relative all'effetto termico

6. Gestione dell'incertezza della misura

Il gestore dell'impianto viene dichiarata l'incertezza complessiva associata ad ogni singola misura in funzione della metodica e/o della strumentazione utilizzata (così come indicato nel Punto H delle Linee Guida in materia di “*Sistemi di Monitoraggio*” - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005).

7. Tempi di monitoraggio

Sono stati stabiliti in relazione al tipo di processo e alla tipologia delle emissioni, consentendo di ottenere dati significativi e confrontabili con i dati di altri impianti.

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE	
COMPARTI M I S U R E	
CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche Energia elettrica/termica Combustibili
EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fuggitive
EMISSIONI IN ACQUA	Misure periodiche Sistemi di depurazione
EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
RADIAZIONI	Controllo radiometrico
EMISSIONI ECCEZIONALI	
ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
SUOLO	Aree di stoccaggio
RIFIUTI	Controlli periodici rifiuti in ingresso e in uscita
GESTIONE IMPIANTO	Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DIAUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllore porting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	mensile	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica e termica	mensile	annuale	annuale		annuale
Combustibili	mensile	annuale	annuale		annuale
Emissione in aria					
Misure periodiche	annuale	annuale	annuale		annuale
Misure continue	Non effettuate	-			
Sistemi di trattamento fumi	annuale	annuale	annuale		annuale
Emissioni diffuse e fuggitive	annuale	annuale	annuale		annuale
Emissione in acqua					
Misure periodiche	semestrale	annuale	annuale		annuale
Misure continue	Non effettuate				
Sistemi di depurazione	Annuale	Annuale	annuale		annuale
Emissioni eccezionali					
Evento	Controllo analitico in caso di sversamento rifiuto	annuale	annuale		annuale
Emissione Sonore					
Misure periodiche	biennale	biennale	annuale		annuale
Radiazioni					
Controllo radiometrico	All'accettazione dei rifiuti	annuale	annuale	annuale	annuale
Acque sotterranee					
Piezometri	annuale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure piezometriche qualitative	Non previsto	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure piezometriche quantitative	Non previsto	annuale	annuale	annuale	annuale
Suolo					

Aree di stoccaggio	Settimanale	annuale	annuale		annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso	controllo analitico a campione con cadenza annuale	annuale	annuale		annuale
Misure periodiche in uscita	controllo analitico a campione con cadenza annuale	annuale	annuale		annuale
Gestione impianto					
Parametri di processo	annuale	annuale	annuale		annuale
Indicatori di performance	annuale	annuale	annuale		annuale
Controllo e manutenzione	In funzione degli impianti	annuale	annuale		annuale
Controlli sui macchinari	In funzione degli impianti	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	In funzione degli impianti	annuale	annuale		annuale
Controlli sui punti critici	trimestrale	annuale	annuale		annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	In funzione degli impianti	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	In funzione degli impianti	annuale	annuale		annuale

CONTROLLO REPORTING**CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE**

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Detergenti per lavaggio imballaggi	Non applicabile	Area N	Lavaggio imballaggi	150 kg/anno	Calcolo	Alla ricezione	Registro	Annuale	Annuale	

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Pozzo	Contatore	Igienico sanitario	50-100 mc/annui	Stima	Mensile	Registro	Annuale	Annuale	
Pozzo	Contatore generale	Innaffiamento servizi, Lavaggio contenitori Lavaggio Piazzali	1400-1600 mc/annui	Letture + Calcolo	Mensile	Registro	Annuale	Annuale	

CONSUMO ENERGIA

TABELLA: C3					Gestore			ARPA LAZIO	
descrizione	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Energia importata da rete esterna	Elettrica	Alimentazione servizi generali degli	4600 MWh/anno	lettura	Mensile	Registro	compilazioni registri	annuale	annuale

		uffici e dei capannoni							
--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
GPL	Contatore	Serbatoio stoccaggio GPL	combustibile caldaie di riscaldamento uffici	26 mc	Lettura + Calcolo	Mensile	Registro Informatizzato	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI IN ARIA**Punto di emissione E1**

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E1	Velocità e portata	DISCONTINUO	6000 Nmc/h	UNI EN ISO 16911-1:2013	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E1	COT	DISCONTINUO	15 mg/Nmc	UNI EN 13649:2013	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
E1	CARBONI ATTIVI	Sostituzione carboni	Camera di alloggiamento carboni	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
E1	Filtro	Pulizia filtro	Camera di alloggiamento filtro	ANNUALE	REGISTRO EMISSIONI	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Non previste							

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Emissioni da punti critici (flange e raccordi)	Flange	Manutenzione flange, tubazioni, raccordi, pompe	Verifica visiva mensili	Registro emissioni	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMMISSIONI IN ACQUA

Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
Emissione 1 ¹ Emissione 2 ²	MI1	Fosso di Santa Palomba

TABELLA C9	Gestore	ARPA LAZIO
------------	---------	------------

Punto emissione	Parametro	Metodica campionamento e conservazione	Udm	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e controlli	Reporting	Frequenza	note
Emissione 1 Emissione 2	<i>Colore</i>	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 (*)	-	DISCONTINUO	ANNUALE	REGISTRO	ANNUALE	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	<i>Odore</i>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	DISCONTINUO					
	<i>pH</i>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	DISCONTINUO					
	<i>Temperatura</i>	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	DISCONTINUO					
	<i>Materiali grossolani</i>	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab. A p.to 5 (*)	-	DISCONTINUO					
	<i>Solidi sospesi totali</i>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Richiesta biochimica di ossigeno (BOD₅)</i>	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D	mg/l O ₂	DISCONTINUO					
	<i>Richiesta chimica di ossigeno (COD)</i>	ISO 15705: 2002	mg/l O ₂	DISCONTINUO					
	<i>Alluminio</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Arsenico</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
<i>Bario</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO						

¹ In base alla determina RU 7312 del 05/12/2013 si devono rispettare i limiti di cui alla tabella 3 allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006. Devono essere assenti le sostanze di cui all'all. 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 (art. 24 c.6 PTAR)

² Il punto di emissione di scarico di acque meteoriche n. 2 è in fase di realizzazione

	<i>Boro</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Cadmio</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Cromo esavalente</i>	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Cromo totale</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Ferro</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Fosforo totale</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Manganese</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Mercurio</i>	EPA 6020A 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Nichel</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Piombo</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Rame</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Selenio</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Stagno</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Zinco</i>	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Aldeidi</i>	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Azoto ammoniacale</i>	MP 317/C rev 0 2014 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Azoto nitroso</i>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Cianuri totali</i>	ISO 6703-2: 1984 sez. 1 e 2	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Cloro attivo libero</i>	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Cloruri</i>	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Fenoli totali</i>	MP 319/C rev 0 2014 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Fluoruri</i>	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Nitrati - Azoto nitrico</i>	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Solfati</i>	EPA 9056A 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Solfiti</i>	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Solfuri</i>	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Tensioattivi totali</i>	MP 219/C rev 0 2005 + MP 318/C rev 0 2014 (*)	mg/l	DISCONTINUO					

	<i>Oli e Grassi animali e vegetali (da calcolo)</i>	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Sostanze oleose totali</i>	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Idrocarburi totali</i>	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Saggio di Tossicità (Daphnia Magna)</i>	APAT CNR IRSA 8020/B Man 29 2003 (*)	%	DISCONTINUO					
	<i>Escherichia coli</i>	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	DISCONTINUO					
	Solventi Organici Azotati			DISCONTINUO					
	<i>2 Nitropropano, Acetonitrile, Acrilonitrile (cianuro di vinile), Propionitrile, Solventi organici azotati</i>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	Solventi Clorurati								
	<i>1,1,2 Tricloroetano, 1,1,2,2 Tetracloroetano, 1,2 Dicloroetano (DCE), 1,2 Dicloropropano (Dicloruro di propilene), Cloroformio (Triclorometano), Percloroetilene (Tetracloroetilene), Solventi clorurati, Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano), Tricloroetilene (Trielina)</i>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	Solventi Organici Aromatici								
	<i>Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene (Cumene), Solventi organici aromatici, Stirene, Toluene, Viniltoluene, Xileni (o+p+m)</i>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	Pesticidi Fosforati			DISCONTINUO					
	<i>Azinfos-metile, Clorfeninfos, Diazinone, Diclorvos, Eton, Fenitroton, Fonofos, Fosalone, Malation, Metidation, Pesticidi fosforati</i>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>Clorpirifos-metile, Paration-metile, Pirimifos-metile</i>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	DISCONTINUO					
	Pesticidi non Fosforati								
	<i>Alfa-Endosulfan, Beta-Endosulfan, Endosulfan solfato, Eptacloro, Eptacloroepossido, Metossiclolo, Pesticidi totali (esclusi i fosforati)</i>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 (*)	mg/l	DISCONTINUO					
	<i>2,4' DDD, 2,4' DDE, 2,4' DDT, 4,4' DDD, 4,4' DDE, 4,4' DDT, Alaclor,</i>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	DISCONTINUO					

	Aldrin, Alfa-HCH, Atrazina, Beta-HCH, Clordano, Dieldrin, Endrin, Esaclorobenzene (HCB), Isodrin, Lindano (gamma-HCH)								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA C10					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascun stadio	Dispositivi di controllo	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
Emissione1/ Emissione2	DISOLEAZIONE	Oil skimmer	Controllo visivo	Funzionamento Agitatore	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Emissione1/ Emissione2	DISOLEAZIONE	Vasca di raccolta acque	Controllo visivo	Verifica riempimento della vasca dell'olio	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Emissione1/ Emissione2	SEDIMENTAZIONE	Vasca di sedimentazione	Controllo visivo	Verifica riempimento della vasca	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Evapotraspiratore 1/ Evapotraspiratore 2 ³	Evapotraspiratore	Sedimentatore	Controllo visivo	Verifica riempimento della vasca	Annuale	REGISTRO	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C11				Gestore			ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di	inizio	Fine	Commenti	Reporting	Modalità di	Frequenza	Note

³ Il secondo evapotraspiratore verrà realizzato alla fine della realizzazione del 4° lotto.

	lavorazione	Data, ora	Data, ora			comunicazione all'autorità		
Sversamento rifiuti liquidi	Movimentazione rifiuti	-	-	Le aree stoccaggio liquidi interne ai capannoni sono provviste di pozzetti ciechi; all'esterno le pendenze dei piazzali sono tali da convogliare eventuali sversamenti in vasca di raccolta.	annuale	entro 24 ore	-	Controllo reporting Ispezione programmata

Nel caso di emissioni eccezionali in condizioni imprevedibili, saranno comunicate ad ARPALAZIO le informazioni contenute nella tabella C12.

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C12						Gestore			ARPA LAZIO	
Condizione anomala di funzionamento	Parametro / inquinante	Concentrazione mg/mc	inizio superamento Data, ora	fine superamento Data, ora	Commenti	Modalità di registrazione	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
Sversamento accidentale rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	/							Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura impianto di contenimento rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	/							Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura manichette/tubazioni di trasferimento rifiuti liquidi	Rifiuti liquidi	/							Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura impianto di trattamento emissioni in atmosfera	COT	/							Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Rottura impianto di trattamento acque di prima pioggia	Solidi sospesi Oli	/							Annuale	Controllo reporting Ispezione

										programmata
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monito raggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di emissione	Misura dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05*	Al confine aziendale e presso i ricettori, in corrispondenza di una serie di punti ritenuti idonei e comprendenti quelli già considerati, nonché presso eventuali ulteriori postazioni ove si presentino criticità acustiche	Biennale o ogniqualvolta intervengano modifiche che possano influire sulle emissioni acustiche	Registrazione cartacea e/o elettronica su sistema gestionale interno	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

* secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale (L. 447/95, D.M. 16/03/98 e successivi)

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Gestore			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo	Reporting	Frequenza	note
Rifiuti in ingresso INFETTIVI ⁴	CONTATORE GEIGER	Ad ogni ingresso	Per i rifiuti infettivi in ingresso viene compilata una scheda controllo radioattività per ogni mezzo conferitore	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

⁴ Aut. 2012 –rifiuti infettivi B00992 DE 17/02/2012- SEZ D. PUNTO 50

ACQUE SOTTERRANEE

TABELLA C15				Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Parametro	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
DA S1 A S7 Valori limite come da tabella II allegato V alla parte IV del D.Lgs. 152/2006	Alluminio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale	Emissione di certificato chimico da parte di laboratorio esterno	Annuale	ANNUALE	Controllo reporting Ispezione programmata
	Antimonio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Argento	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Arsenico	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Berillio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Cadmio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Cobalto	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Cromo totale	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150B	Annuale		Annuale		
	Ferro	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Mercurio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Nichel	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Piombo	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Rame	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Selenio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Manganese	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Tallio	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Zinco	µg/l	EPA 6020A 2007	Annuale		Annuale		
	Benzene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Etilbenzene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Stirene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Toluene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	para-Xilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Clorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Triclorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Cloruro di Vinile	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,1 Dicloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Tricloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Tetracloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale	Annuale				
Sommatoria organo	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale	Annuale				

	alogenati							
	1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Tribromometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Dibromoclorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		
	Bromodiclorometano	µg/l	EPA 524.2 1995	Annuale		Annuale		

PIEZOMETRI

TABELLA C16						Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro ⁵	Coordinate UTM (N/E)	Livello piezometrico medio della falda (m.s.l.m.)	Profondità del piezometro (m)	Profondità dei filtri (m)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7	S1	Come da planimetria B21	128,988	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	S2	Come da planimetria B21	129,095	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	S3	Come da planimetria B21	129,109	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	S4	Come da planimetria B21	128,800	20	NA	Annuale	Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione

⁵ La posizione dei piezometri è riportata nella planimetria B21. A seguito della realizzazione del 4° lotto i piezometri S2-S3 ed -S7 saranno chiusi e realizzati ex novo per permettere di realizzare le nuove strutture autorizzate.

										programmata
	S5	Come da planimetria B21	130,412	20	NA		Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	S6	Come da planimetria B21	130,156	20	NA		Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	S7	Come da planimetria B21	129,539	20	NA		Registro	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

MISURE PIEZOMETRICHE QUANTITATIVE

TABELLA C17					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro /pozzo	Posizione piezometro	Misure quantitative	Livello statico (m.s.l.m.)	Livello dinamico (m.s.l.m.)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
POZZO	Rif. planimetria B19	NOTA ⁶			Continua	Invio dati tramite modem all'autorità competente	Annuale	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

⁶ Pozzi: a cura del concessionario, su prescrizione dell'Ufficio Idrografico e Mareografico Regionale, sono installati e mantenuti in regolare stato di funzionamento idonei dispositivi per la misurazione delle portate, dei volumi emunti e, qualora ritenuto necessario, per la verifica dei livelli statici e dinamici della falda acquifera. Le misure sono effettuate in continuo in modo da ottenere un valore medio giornaliero significativo in relazione alle modalità di emungimento.

MISURE PIEZOMETRICHE QUALITATIVE

TABELLA C18					Gestore			ARPA LAZIO	
Piezometro	Posizione piezometro	Misure qualitative	Parametri	Metodi	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	Note
DA S4 A S7	DA S4 A S7	Come da tabella C15	Come da tabella C15	Come da tabella C15	ANNUALE	ARCHIVIO	ANNUALE	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
POZZO		D.LGS. 31/2001	D.LGS. 31/2001	D.LGS. 31/2001	ANNUALE	ARCHIVIO	ANNUALE	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Struttura contenim.(codifica e descrizione contenuto)	Gestore									ARPA LAZIO	
	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori(pompe, valvole, ...)			Frequenza	Note
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione		
Cisterne da 33 mc	Ispezione visiva	Trimestrale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Trimestrale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Settimanale	ARCHIVIO	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	Livello serbatoio	Settimanale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Trimestrale	ARCHIVIO	Ispezione visiva	Settimanale	ARCHIVIO	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
	-	-	-	Verifica integrità bacini di contenimento	Annuale	Emissione relazione tecnica da parte di ingegnere abilitato	-	-	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Area stoccaggio liquidi	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Area stoccaggio liquidi infiammabili	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Intero stabilimento	Tutti	trimestrale	Registro	Canalette e pozzetti di raccolta	Trimestrale	Registro	Ispezione visiva	Settimanale	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

RIFIUTI PRODOTTI

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER ⁷	OPERAZIONE DI RECUPERO SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
Acque di lavaggio provenienti dalla bonifica dei contenitori (CER 070601)	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
TUBI FLUORESCENTI (CER 200121)	R13	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
TONER (Provenienti dalle attività dell'ufficio) CER 080317	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Indumenti protettivi utilizzati (CER 150202)	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Filtri a carboni attivi provenienti da impianto di aspirazione CER 150202	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Resine a scambio ionico provenienti da impianto di depurazione acqua potabile CER 190905	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

⁷ La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs 152/06, al primo conferimento a ditte esterne autorizzate che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento

Fanghi imhoff dell'impianto di evapotraspirazione CER 200304	R13	< 10000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Olio da vasca di disoleazione CER 130507	D15	< 10000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Contenitori sporchi (imballaggi CER 150110)	D15	< 1000 kg/anno	Registrazione dei dati secondo normativa vigente	quando si genera il rifiuto	secondo normativa vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

RIFIUTI IN INGRESSO

MONITORAGGI				Gestore		ARPA LAZIO	
RIFIUTO CER IN INGRESSO ⁸	OPERAZIONE DI RECUPERO E SMALTIMENTO	U.M.	MODALITA' DI GESTIONE	FREQUENZA	NOTE	FREQUENZA	NOTE
Famiglia 01	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All'accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 02	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All'accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 03	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All'accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 04	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di	All'accettazione	Come da autorizzazione	annuale	Controllo reporting Ispezione

⁸ La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla parte 4 D.Lgs 152/06, al primo conferimento da ditte esterne autorizzate che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento

	CER, anche R13/R12		conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...		e da legislazione vigente		programmata
Famiglia 05	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 06	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 07	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 08	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 09	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 10	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 11	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 12	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 13	D15/D14/D13 e,	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di	All' accettazione	Come da autorizzazione	annuale	Controllo reporting Ispezione

	soltanto per alcuni CER, anche R13/R12		conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...		e da legislazione vigente		programmata
Famiglia 14	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 15	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 16	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 17	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 18	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 19	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Famiglia 20	D15/D14/D13 e, soltanto per alcuni CER, anche R13/R12	< 9000 T/anno	Accettazione del rifiuto previo ev. verifica analitica di conformità, pesatura, verifica omologa, verifica abilitazioni e documenti di accompagnamento, ...	All' accettazione	Come da autorizzazione e da legislazione vigente	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

GESTIONE DELL'IMPIANTO**CONTROLLO E MANUTENZIONE**

Compilare le tabelle al fine di specificare i sistemi di controllo previsti sui macchinari (sia per il monitoraggio dei parametri operativi che di eventuali perdite) e gli interventi di manutenzione ordinaria.

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Macchina	Gestore				Perdite		ARPA LAZIO	
	Parametri	Frequenza di controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Controllo sui carrelli elevatori	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	-	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Serbatoi di accumulo dei reflui (condizioni NORMALI)	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica raccordi e guarnizioni delle pompe di sollevamento dei liquidi presenti nell'area travaso	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Controllo valvole di intercettazione delle acque reflue (condizioni NORMALI)	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Serbatoio GPL (condizioni NORMALI)	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	Gpl	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica tenuta dei contenitori di metallo atti alla pesa del rifiuto solido	Ispezione visiva funzionalità	annuale	-	-	-	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica efficienza container refrigerati per il contenimento dei rifiuti	Ispezione visiva tenuta stagna e sistema di	annuale	-	-	Rifiuti infettivi	registro verifiche	annuale	Controllo reporting Ispezione

infettivi	refrigerazione							programmata
Installazione	Verifica disponibilità sostanze assorbenti da utilizzare in caso di perdite	annuale	-	-	Rifiuti liquidi	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Installazione	Verifica disponibilità di detersivi sgrassanti per eventuali sversamenti di sostanze oleose	annuale	-	-	Sostanze oleose	-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Installazione	Controllo fascia vegetazionale perimetrale	annuale	-	-		-	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina/impianto	Tipo do intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Manutenzione fascia vegetazionale perimetrale	manutenzione	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica stato della segnaletica orizzontale e verticale	Ripristino	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica bocca pozzo , pozzi piezometri	manutenzione	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica impianto di sollevamento acque da pozzo	manutenzione	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Impianto trattamento acque di pozzo in ingresso	Sostituzione resine a scambio ionico impianto di trattamento acque in ingresso	ANNUALE	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina	Parametri			Perdite			Frequenza	Note
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli		
Verifica Sversamento di liquidi sul piazzale	Verifica visiva sversamenti	TRIMESTRALE	-	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica Sversamento di olio dei mezzi nella rete idrica	Verifica visiva sversamenti	TRIMESTRALE	-	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica stato pavimentazione	Verifica stato di manutenzione	TRIMESTRALE	-	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Verifica stato canalette e pozzetti di	Verifica stato di manutenzione	TRIMESTRALE	-	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione

raccolta acque								programmata
Taratura pesa	Taratura	TRIMESTRALE	-	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
Taratura portale radioattivi e contatore geiger	Taratura	TRIENNALE	-	-	-	Registro	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina	Tipo do intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
Bacino di contenimento	Trattamento con resina epossidica	su indicazione di ingegnere abilitato che annualmente effettua sopralluogo documentato da relazione tecnica	Faldone di raccolta delle relazioni tecniche annuali	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata